

# PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

Ulice, č.p./č.o.: 355

PSČ, obec: 54235 Velké Svatoňovice

K.ú., parcelní č.: Velké Svatoňovice, 672

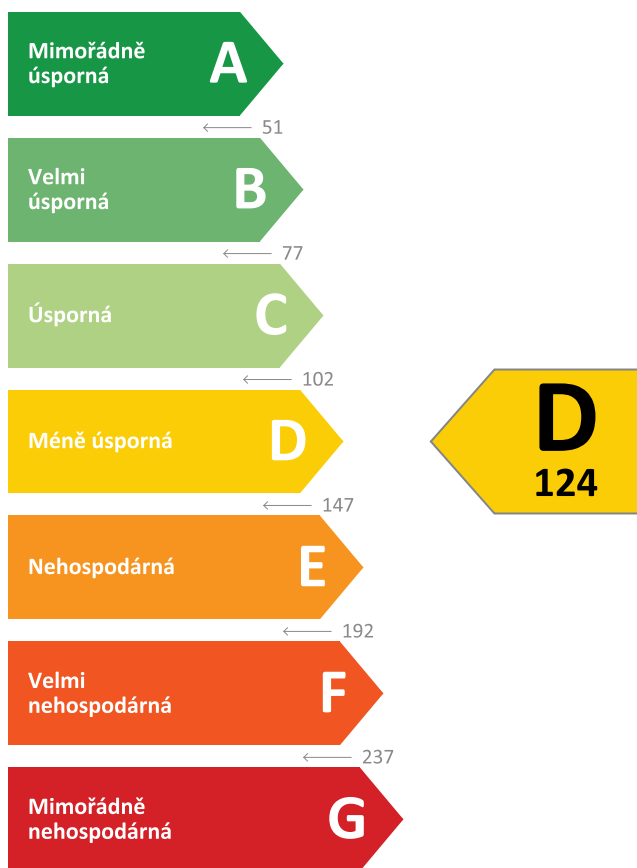
Typ budovy: Rodinný dům

Celková energeticky vztažná plocha: 198,5 m<sup>2</sup>



## KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA

Primární energie z neobnovitelných zdrojů  
kWh/(m<sup>2</sup>.rok)



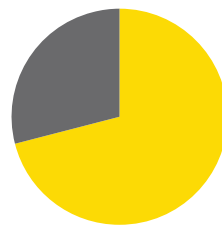
Požadavek vyhlášky  
na energetickou náročnost

není stanoven

## ROZDĚLENÍ DODANÉ ENERGIE

MWh/rok

■ Energie prostředí - 28,4 (71 %)  
■ Elektřina - 11,7 (29 %)



## UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI

|  |                                           |                               |          |
|--|-------------------------------------------|-------------------------------|----------|
|  | Průměrný součinitel prostupu tepla budovy | 0,78 W/(m <sup>2</sup> .K)    | <b>F</b> |
|  | Měrná potřeba tepla na vytápění           | 138 kWh/(m <sup>2</sup> .rok) |          |
|  | Celková dodaná energie                    | 202 kWh/(m <sup>2</sup> .rok) | <b>E</b> |
|  | Vytápění                                  | 178 kWh/(m <sup>2</sup> .rok) | <b>F</b> |
|  | Chlazení                                  | -                             |          |
|  | Nucené větrání                            | -                             |          |
|  | Úprava vlhkosti                           | -                             |          |
|  | Příprava teplé vody                       | 17 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)  | <b>C</b> |
|  | Osvětlení                                 | 6 kWh/(m <sup>2</sup> .rok)   | <b>D</b> |

Energetický specialista: Ing. Tomáš Bukovský

Osvědčení č.: 0303

Kontakt: bukovsky@drupos.cz

Ev. č. průkazu: 769918.0

Vyhotoveno dne: 15.09.2025

Podpis:

PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydaný podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov

A

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

| ÚDAJE O BUDOVĚ / MÍSTĚ STAVBY |                   |                           |                       |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------------|
| Obec:                         | Velké Svatoňovice | Část obce:                |                       |
| Ulice:                        |                   | Č.p / č. or. (č.ev.):     | 355                   |
| Katastrální území:            | Velké Svatoňovice | Převládající typ využití: | Rodinný dům           |
| Parcelní číslo pozemku:       | 672               | Památková ochrana budovy: | Bez památkové ochrany |
| Orientační období výstavby:   | 1982              | Památková ochrana území:  | Bez památkové ochrany |

| POPIS HODNOCENÉ BUDOVY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Základní členění budovy a zónování, typický profil užívání, popis konstrukcí obálky budovy a jejích technických systémů, významné renovace, apod.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jedná se o dvoupodlažní rodinný dům, kde přízemí objektu je vyzděno z rvárníc CD tl. 375 mm a podlaží z plynosilikátu tl. 375 a 400 mm. Izolaci stropu tvoří škvárový násyp a tepelná izolace z pěnového polystyrenu. V současné době jsou výplně otvorů s izolačním dvojsklem. Vytápění objektu nově zajišťuje tepelné čerpadlo Acond PRO a přípravu TUV zajišťuje elektrický zásobník. |

| GEOMETRICKÉ CHARAKTERISTIKY                              |                                |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Parametr                                                 | Jednotky                       | Hodnota |
| Objem budovy s upravovaným vnitřním prostředím           | m <sup>3</sup>                 | 601,9   |
| Celková plocha hodnocené obálky budovy                   | m <sup>2</sup>                 | 360,2   |
| Objemový faktor tvaru budovy                             | m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> | 0,60    |
| Celková energeticky vztažná plocha budovy                | m <sup>2</sup>                 | 198,5   |
| Podíl průsvitných konstrukcí v ploše svislých konstrukcí | %                              | 13,7    |

| VÝPOČTOVÉ ZÓNY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                            |                                     |                          |                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Energetická náročnost budovy a hodnocení obálky je vypočteno pro budovu jako celek, která se při výpočtu může členit do dílčích zón. Budova je členěna na zóny s upravovaným vnitřním prostředím (vytápění, chlazení), které mají definovanou návrhovou vnitřní teplotu dle ČSN 730540-3 a na zóny nevytápěné. Zónám jsou přiřazeny profily typického užívání. |                      |                            |                                     |                          |                                      |                            |
| Ozn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Označení zóny        | Typ zóny dle ČSN 73 0331-1 | Úprava vnitřního prostředí          |                          | Návrhová vnitř. teplota pro vytápění | Energeticky vztažná plocha |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                            | Vytápění                            | Chlazení                 | °C                                   | m <sup>2</sup>             |
| Z1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Vytápěné prostory RD | Obytné zóny - RD - byt     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20,0                                 | 198,5                      |

## B

## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

Dodaná energie je dle §4 Vyhlášky součtem vypočtené spotřeby energie a pomocné energie (čerpadla, regulace apod.) pro daný účel. Vypočtená spotřeba energie vychází z potřeby energie pro zajištění typického užívání budovy se zahrnutím účinnosti technického systému. Do dodané energie se v souladu s Vyhláškou neuvažují technologie nesouvisející se zajištěním uvedených účelů, ale vstupují do výpočtu ve formě tepelných zisků.

| Energonositel | Vytápění                 | Chlazení | Nucené větrání | Úprava vlhkosti | Příprava teplé vody | Osvětlení | Ostatní | Celkem |
|---------------|--------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|-----------|---------|--------|
|               | % pokrytí                |          |                |                 |                     |           |         |        |
|               | Dodaná energie v MWh/rok |          |                |                 |                     |           |         |        |

## PALIVA

Za paliva jsou pro účely průkazu považovány elektrická energie odebíraná z veřejné distribuční sítě, paliva pro spalování (uhlí, dřevo, zemní plyn apod.) a energie dodaná ve formě tepla nebo chladu ze soustavy zásobování tepelnou energií (SZTE).

|           |        |   |   |   |       |       |   |        |
|-----------|--------|---|---|---|-------|-------|---|--------|
| Elektřina | 17,5 % | - | - | - | 8,5 % | 3,1 % | - | 29,2 % |
|           | 7,02   | - | - | - | 3,42  | 1,26  | - | 11,70  |

## ENERGIE OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ

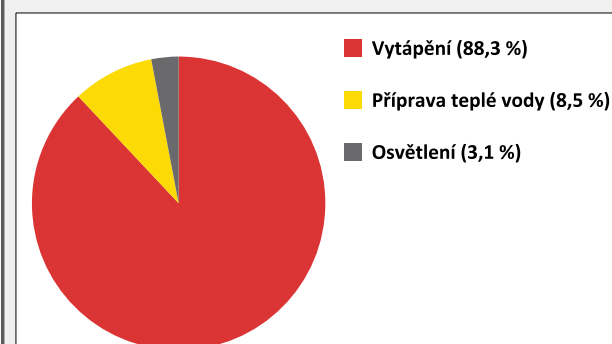
Za energii okolního prostředí je pro účely průkazu považována energie získaná ze Slunce, Země, vody, vzduchu nebo větru dodaná pomocí technického zařízení (solární kolektory, tepelné čerpadlo apod.). Dále je sem zařazeno využití odpadního tepla z technologie.

|                            |        |   |   |   |   |   |   |        |
|----------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|--------|
| Energie okolního prostředí | 70,8 % | - | - | - | - | - | - | 70,8 % |
|                            | 28,42  | - | - | - | - | - | - | 28,42  |

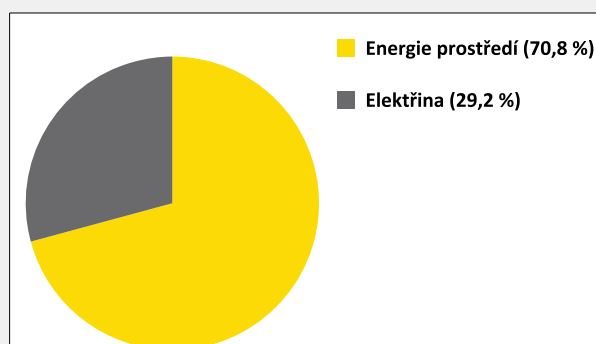
## CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE

|                         |        |   |   |   |       |       |   |         |
|-------------------------|--------|---|---|---|-------|-------|---|---------|
| procentuelní podíl      | 88,3 % | - | - | - | 8,5 % | 3,1 % | - | 100,0 % |
| kWh/m <sup>2</sup> .rok | 178    | - | - | - | 17    | 6     | - | 202     |
| MWh/rok                 | 35,43  | - | - | - | 3,42  | 1,26  | - | 40,11   |

Podíl dodané energie dle účelu



Podíl dodané energie dle energonositele



C

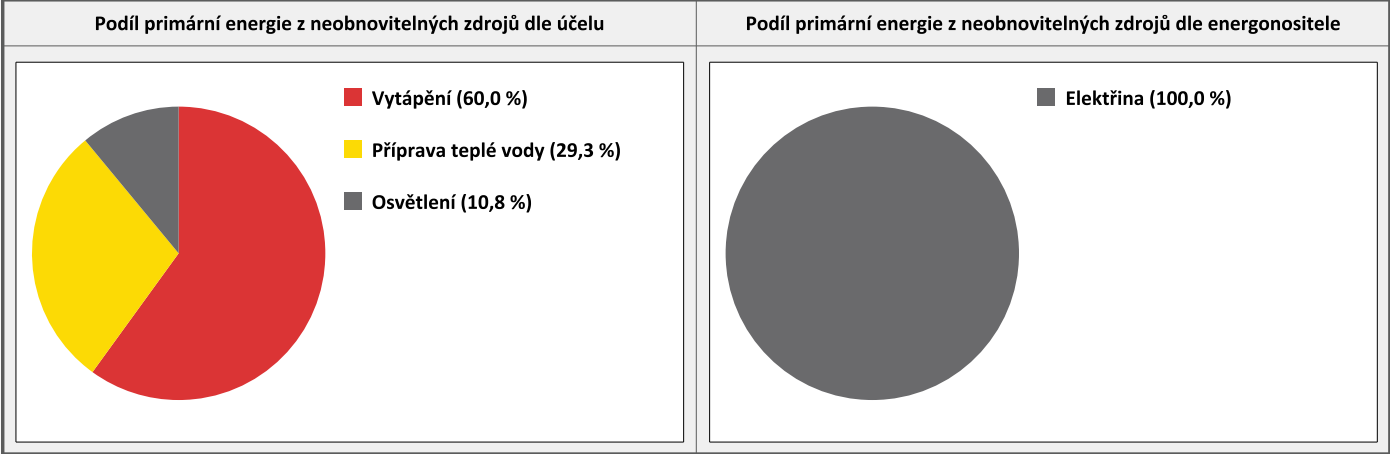
PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Primární energie z neobnovitelných zdrojů zobrazuje ekologickou stopu provozu budovy z pohledu spotřeby energie v primárních zdrojích (např. elektrárny, teplárny apod.) se zohledněním účinnosti výroby a distribuce pro užití v hodnocené budově.  
Faktorem primární energie z neobnovitelných zdrojů energie se násobí složky dodané energie po jednotlivých energonositelích.

| Ergonositel | Faktor primární energie z neob. zdrojů energie | Vytápění                                                    | Chlazení | Nucené větrání | Úprava vlhkosti | Příprava teplé vody | Osvětlení | Ostatní | Celkem |
|-------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|---------------------|-----------|---------|--------|
|             |                                                | % pokrytí                                                   |          |                |                 |                     |           |         |        |
|             |                                                | Primární energie z neobnovitelných zdrojů energie v MWh/rok |          |                |                 |                     |           |         |        |

| ENERGONOSITELE             |     |        |   |   |   |        |        |   |         |
|----------------------------|-----|--------|---|---|---|--------|--------|---|---------|
| Energie okolního prostředí | 0,0 | -      | - | - | - | -      | -      | - | -       |
|                            |     | -      | - | - | - | -      | -      | - | -       |
| Elektřina                  | 2,1 | 60,0 % | - | - | - | 29,3 % | 10,8 % | - | 100,0 % |
|                            |     | 14,74  | - | - | - | 7,19   | 2,65   | - | 24,57   |

| PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE |        |   |   |   |        |        |   |         |  |
|---------------------------------------------------|--------|---|---|---|--------|--------|---|---------|--|
| procentuelní podíl                                | 60,0 % | - | - | - | 29,3 % | 10,8 % | - | 100,0 % |  |
| kWh/m².rok                                        | 74     | - | - | - | 36     | 13     | - | 124     |  |
| MWh/rok                                           | 14,74  | - | - | - | 7,19   | 2,65   | - | 24,57   |  |



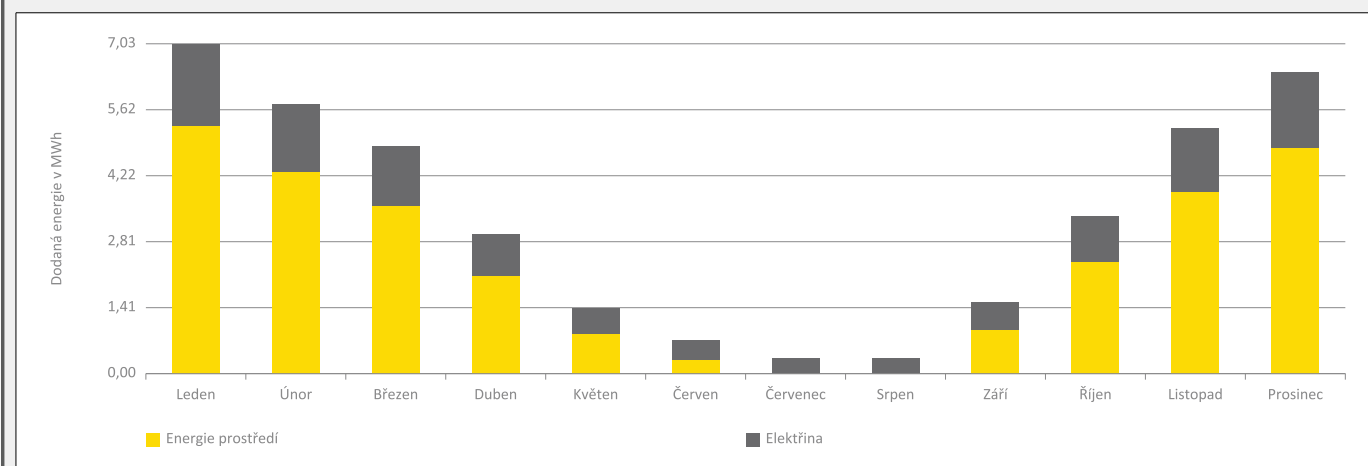
D

## ROČNÍ PRŮBĚH DODANÉ ENERGIE

## BILANCE DLE ENERGONOSITELŮ

|                            | Dodaná energie v MWh/rok |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            | Leden                    | Únor        | Březen      | Duben       | Květen      | Červen      | Červenec    | Srpen       | Září        | Říjen       | Listopad    | Prosinec    |
| <b>Celkem</b>              | <b>7,03</b>              | <b>5,77</b> | <b>4,86</b> | <b>2,99</b> | <b>1,43</b> | <b>0,70</b> | <b>0,36</b> | <b>0,36</b> | <b>1,53</b> | <b>3,39</b> | <b>5,24</b> | <b>6,47</b> |
| Energie okolního prostředí | 5,27                     | 4,31        | 3,57        | 2,10        | 0,85        | 0,28        | 0,00        | 0,00        | 0,93        | 2,40        | 3,87        | 4,83        |
| Elektřina                  | 1,75                     | 1,46        | 1,28        | 0,89        | 0,57        | 0,42        | 0,36        | 0,36        | 0,60        | 0,99        | 1,37        | 1,64        |

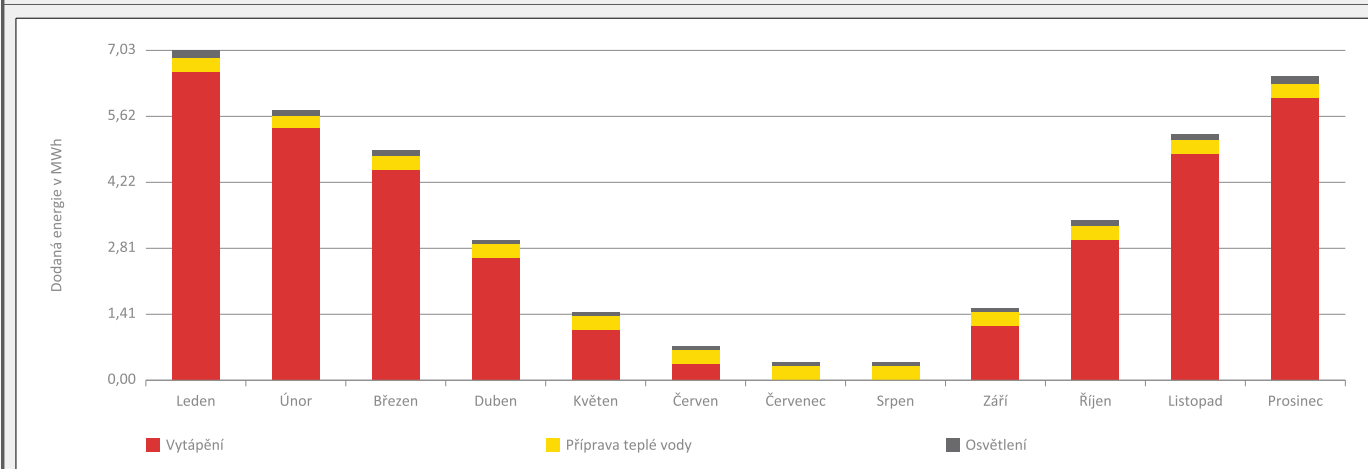
## Roční průběh dodané energie dle energonositelů



## BILANCE DLE ÚČELŮ SPOTŘEBY

|                     | Dodaná energie v MWh/rok |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---------------------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | Leden                    | Únor        | Březen      | Duben       | Květen      | Červen      | Červenec    | Srpen       | Září        | Říjen       | Listopad    | Prosinec    |
| <b>Celkem</b>       | <b>7,03</b>              | <b>5,77</b> | <b>4,86</b> | <b>2,99</b> | <b>1,43</b> | <b>0,70</b> | <b>0,36</b> | <b>0,36</b> | <b>1,53</b> | <b>3,39</b> | <b>5,24</b> | <b>6,47</b> |
| Vytápění            | 6,57                     | 5,38        | 4,46        | 2,62        | 1,06        | 0,35        | 0,00        | 0,00        | 1,16        | 2,99        | 4,82        | 6,02        |
| Chlazení            | -                        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Nucené větrání      | -                        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Úprava vlhkosti     | -                        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |
| Příprava teplé vody | 0,29                     | 0,26        | 0,29        | 0,28        | 0,29        | 0,28        | 0,29        | 0,29        | 0,28        | 0,29        | 0,28        | 0,29        |
| Osvětlení           | 0,16                     | 0,13        | 0,11        | 0,09        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,09        | 0,11        | 0,13        | 0,16        |
| Ostatní             | -                        | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | -           |

## Roční průběh dodané energie dle účelů spotřeby



E

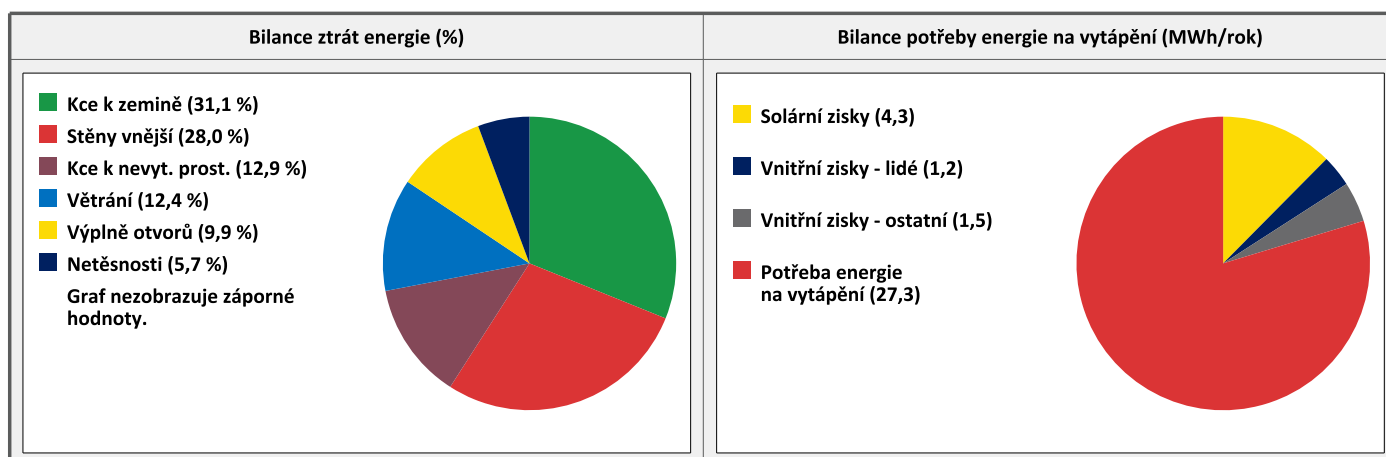
## BILANCE TEPELNÝCH TOKŮ

## BILANCE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ

Celkové ztráty energie budovy jsou tvořeny prostupem tepla přes konstrukce obálky budovy, cíleným větráním a neřízeným větráním netěsnostmi - infiltrací. Ztráty energie jsou z části pokryty využitelnými solárními a vnitřními zisky. Výsledná bilance představuje potřebu energie na vytápění budovy, kterou je nutné dodat soustavou vytápění.

| ZTRÁTY ENERGIE                 |         |        | VYUŽITELNÉ ZISKY ENERGIE PRO REŽIM VYTÁPĚNÍ |         |       |
|--------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------|---------|-------|
| Prostup tepla obálkou budovy   | MWh/rok | 27,381 | Solární zisky                               | MWh/rok | 4,263 |
| Větrání                        |         | 4,749  | Vnitřní zisky - lidé                        |         | 1,191 |
| Netěsnosti obálky - infiltrace |         | 2,193  | Vnitřní zisky - osvětlení a technologie     |         | 1,520 |
| Celkem                         |         | 34,323 | Celkem                                      |         | 6,974 |

|                             |         |        |                         |     |
|-----------------------------|---------|--------|-------------------------|-----|
| POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ | MWh/rok | 27,349 | kWh/m <sup>2</sup> .rok | 138 |
|-----------------------------|---------|--------|-------------------------|-----|



## BILANCE PRO REŽIM CHLAZENÍ

Budova neobsahuje technický systém chlazení, není proto sestavena bilance pro režim chlazení. V rámci průkazu není prováděn výpočet tepelné stability v letním období, existuje tedy riziko přehřívání budovy.

F

OBÁLKA BUDOVY

Obálkou budovy je soubor všech teplosměnných konstrukcí na systémové hranici celé budovy, které jsou vystaveny přilehlému prostředí, jež tvoří venkovní vzduch (EXT), přilehlá zemina (ZEM), vnitřní vzduch v přilehlém nevytápěném prostoru (NEVYT) nebo sousední budově (SOUS). Budova může být rozdělena na teplotní zóny o různých návrhových vnitřních teplotách s různými požadavky na obalové konstrukce. Hodnocené konstrukce jsou porovnávány s referenční hodnotou, která odpovídá platnému požadavku pro novostavby.

| Přehled stavebních prvků a konstrukcí na obálce budovy |       | Návrhová vnitřní teplota zóny | Přilehající prostředí | Plocha konstrukce | Součinitel prostupu tepla konstrukce |                         |                    |                                                |
|--------------------------------------------------------|-------|-------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
|                                                        |       |                               |                       |                   | Vypočtená hodnota                    | Požadavek ČSN 73 0540-2 | Referenční hodnota | Dosažená úroveň vypočtená / referenční hodnota |
| Ozn.                                                   | Název | °C                            | ---                   | m²                | W/m².K                               |                         |                    |                                                |

|              |                            |      |     |       |      |      |      |       |
|--------------|----------------------------|------|-----|-------|------|------|------|-------|
| STĚNY VNĚJŠÍ |                            |      |     | 188,2 |      |      |      |       |
| SV1          | Obvodová stěna suterénu    | 20,0 | EXT | 58,7  | 0,85 | 0,30 | 0,30 | 283 % |
| SV2          | Obvodová stěna přízemí 400 | 20,0 | EXT | 126,2 | 0,46 | 0,30 | 0,30 | 153 % |
| SV3          | Obvodová stěna přízemí 365 | 20,0 | EXT | 3,3   | 0,50 | 0,30 | 0,30 | 167 % |

|                     |                   |      |     |      |     |      |      |       |
|---------------------|-------------------|------|-----|------|-----|------|------|-------|
| KONSTRUKCE K ZEMINĚ |                   |      |     | 81,9 |     |      |      |       |
| KZ1                 | Podlaha na terénu | 20,0 | ZEM | 81,9 | 1,3 | 0,45 | 0,45 | 289 % |

|                                    |                       |      |       |      |      |      |      |       |
|------------------------------------|-----------------------|------|-------|------|------|------|------|-------|
| KONSTRUKCE K NEVYTÁPĚNÝM PROSTORŮM |                       |      |       | 60,3 |      |      |      |       |
| KN1                                | Vnitřní příčka        | 20,0 | NEVYT | 22,5 | 2,6  | 0,95 | 0,95 | 274 % |
| KN2                                | Podlaha nad přízemím  | 20,0 | NEVYT | 33,8 | 0,61 | 0,30 | 0,30 | 203 % |
| KN3                                | Vnitřní dveře 0.6x2.0 | 20,0 | NEVYT | 2,4  | 2,4  | 1,7  | 1,7  | 141 % |
| KN4                                | Vnitřní dveře 0.8x2.0 | 20,0 | NEVYT | 1,6  | 1,3  | 1,7  | 1,7  | 76 %  |

|               |                         |      |     |      |     |     |     |      |
|---------------|-------------------------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|
| VÝPLNĚ OTVORŮ |                         |      |     | 29,9 |     |     |     |      |
| VO1           | Okno 0.9x0.6            | 20,0 | EXT | 2,2  | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 87 % |
| VO2           | Okno 1.50x1.50          | 20,0 | EXT | 13,5 | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 87 % |
| VO3           | Balkónové dveře 0.9x2.4 | 20,0 | EXT | 4,3  | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 87 % |
| VO4           | Okno 0.6x0.6            | 20,0 | EXT | 0,7  | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 87 % |
| VO5           | Dveře 1.1x2.4           | 20,0 | EXT | 5,3  | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 87 % |
| VO6           | Okno 2.1x1.5            | 20,0 | EXT | 3,2  | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 87 % |
| VO7           | Okno 0.9x0.9            | 20,0 | EXT | 0,8  | 1,3 | 1,5 | 1,5 | 87 % |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |       |  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------|--|-------|-------|
| TEPELNÉ VAZBY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |       |  |       |       |
| Vliv tepelných vazeb vyjadřuje úroveň tepelné technické kvality řešení napojení jednotlivých konstrukcí (např. vnější stěny na střechu, popř. na výplň otvoru) a případný průnik tyčového prvku stavební konstrukcí, které mohou při řešení přinášet zeslabení tloušťky tepelněizolační vrstvy, narušení její souvislosti a narušení vodivějšími prvky. |  |  |  |  |       |  |       |       |
| Vliv tepelných vazeb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  | 0,050 |  | 0,020 | 250 % |

## G

## TECHNICKÉ SYSTÉMY BUDOVY

## VYTÁPĚNÍ

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

| Ozn. | Zdroj tepla      | Soustava vytápění uvnitř budovy          |           |                                                |                                     |     |                                                           |                                      |                              |
|------|------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
|      |                  | Celkový<br>jmenovitý<br>tepelný<br>výkon | Palivo    | Spotřeba<br>energie na<br>vytápění v<br>palivu | Sezónní<br>účinnost<br>výroby tepla |     | Sezónní<br>účinnost<br>distribuce a<br>akumulace<br>tepla | Sezónní<br>účinnost<br>sdílení tepla | Potřeba tepla<br>na vytápění |
|      |                  |                                          |           |                                                | %                                   | COP |                                                           |                                      | % pokrytí                    |
|      |                  | kW                                       |           | MWh/rok                                        |                                     |     | %                                                         | %                                    | MWh/rok                      |
| ZT1  | Tepelné čerpadlo | 10,0                                     | elektřina | 7,0                                            | -                                   | 5,1 | 93,0                                                      | 83,0                                 | 100,0 %                      |
|      |                  |                                          |           |                                                |                                     |     |                                                           |                                      | 27,3                         |

## PŘÍPRAVA TEPLÉ VODY

V případě, že je zdrojem tepla zařízení pro kombinovanou výrobu tepla a elektřiny nebo solární systém, jsou bilance uvedeny v samostatné tabulce.

| Ozn. | Zdroj pro přípravu teplé vody | Soustava přípravy teplé vody uvnitř budovy |           |                                                              |                                     |     |                                                                |                                  |                                         |
|------|-------------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|      |                               | Celkový<br>jmenovitý<br>tepelný<br>výkon   | Palivo    | Spotřeba<br>energie na<br>přípravu<br>teplé vody v<br>palivu | Sezónní<br>účinnost<br>výroby tepla |     | Sezónní<br>účinnost<br>distribuce a<br>akumulace<br>teplé vody | Sezónní<br>potřeba teplé<br>vody | Potřeba tepla<br>na ohřev<br>teplé vody |
|      |                               |                                            |           |                                                              | %                                   | COP |                                                                |                                  | % pokrytí                               |
|      |                               | kW                                         |           | MWh/rok                                                      |                                     |     | %                                                              | m <sup>3</sup> /rok              | MWh/rok                                 |
| TV1  | Elektrický boiler             | 2,0                                        | elektřina | 3,4                                                          | 99,0                                | -   | 90,1                                                           | 58,4                             | 100,0 %                                 |
|      |                               |                                            |           |                                                              |                                     |     |                                                                |                                  | 3,1                                     |

## OSVĚTLENÍ

| Ozn. | Osvětlovací soustava / zóna | Převažující<br>typ<br>světelných<br>zdrojů | Odpovídající<br>energeticky<br>vztažná<br>plocha | Průměrná<br>požadovaná<br>osvětlenost | Průměrné korekční činitele soustavy |                    |                           |                                  |
|------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------------|
|      |                             |                                            |                                                  |                                       | Typ<br>světelných<br>zdrojů         | Řízení<br>soustavy | Konstantní<br>osvětlenost | Závislost na<br>denním<br>světle |
|      |                             |                                            |                                                  |                                       |                                     |                    |                           |                                  |
|      |                             | ---                                        | m <sup>2</sup>                                   | lux                                   | ---                                 | ---                | ---                       | ---                              |
| OS1  | Vytápěné prostory RD        |                                            | 198,5                                            | 100,0                                 | 1,70                                | 1,00               | 1,00                      | 0,80                             |

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| <b>I</b> | <b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b> |
|----------|----------------------------------------------------|

|                                                    |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>CELKOVÉ HODNOCENÍ PLNĚNÍ POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b> |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|

|                         |                |          |                |
|-------------------------|----------------|----------|----------------|
| Požadavek vyhlášky dle: | není požadavek | Splněno: | není požadavek |
|-------------------------|----------------|----------|----------------|

|                          |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
| <b>REFERENČNÍ BUDOVA</b> |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|

|                                                                              |                               |                            |                                             |              |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Úroveň referenční budovy:                                                    | Dokončená budova a její změna |                            |                                             |              |
| Snížení referenční hodnoty primární energie z neobnovitelných zdrojů energie | Druh budovy nebo zóny         | Energeticky vztažná plocha | Měrná potřeba na vytápění referenční budovy | Míra snížení |
|                                                                              |                               | m <sup>2</sup>             | KWh/m <sup>2</sup> .rok                     | %            |
|                                                                              | Z1: obytná                    | 198,5                      | 81                                          | 3,0          |

|                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>PŘEHLED PLNĚNÍ ZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ VYHLÁŠKY</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

*V případě, že pro danou oblast vyhláška nestanovuje požadavek, tabulka se nevyplňuje - symbol X.*

| Hodnocený parametr | Jednotka | Ozn. | Hodnocený prvek budovy | Návrhová vnitřní teplota zóny | Přílehlající prostředí | Vypočtená hodnota | Referenční hodnota | Splněno |
|--------------------|----------|------|------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------|
|--------------------|----------|------|------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------|--------------------|---------|

|                                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>MĚNĚNÉ/NOVÉ STAVEBNÍ PRVKY A KONSTRUKCE</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>MĚNĚNÉ/NOVÉ TECHNICKÉ SYSTÉMY</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. c)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>OBÁLKA BUDOVY</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a) a písm. b)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>CELKOVÁ DODANÁ ENERGIE</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. b)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

|                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>PRIMÁRNÍ ENERGIE Z NEOBNOVITELNÝCH ZDROJŮ ENERGIE</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

*Hodnocení splnění požadavku je vyžadováno u nové budovy a u změny dokončené budovy při plnění požadavku na energetickou náročnost budovy podle § 6 odst. 2 písm. a)*

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| X | - | - | - | - | - | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

J

OSTATNÍ ÚDAJE

METODA VÝPOČTU

|                   |                                  |                 |                                                                         |
|-------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Použitý software: | ENERGIE BASIC (Svoboda Software) | Verze software: | verze 2.0 (vyhl.264/2020 Sb. + vyhl.222/2024 Sb. + ČSN 730540-2 (2025)) |
| Klimatická data:  | Jednotná pro ČR - ČSN 73 0331-1  | Metoda výpočtu: | Měsíční krok podle EN ISO 52016-1                                       |

ÚDAJE O PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY

Průkaz není součástí projektové dokumentace stavebního záměru.

DALŠÍ ZDROJE INFORMACÍ

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Bezplatná poradenská služba: | <a href="https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis">https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis</a> |
| Katalog úspor energie:       | <a href="http://www.kataloguspor.cz/">http://www.kataloguspor.cz/</a>           |

K

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

ENERGETICKÝ SPECIALISTA

|                         |                     |                  |                    |
|-------------------------|---------------------|------------------|--------------------|
| Jméno / obchodní firma: | Ing. Tomáš Bukovský | Číslo oprávnění: | 0303               |
| Telefon:                | +420 777 571 997    | E-mail:          | bukovsky@drupos.cz |

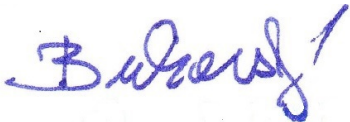
URČENÁ OSOBA

V případě, že je energetickým specialistou právnická osoba, musí být v souladu s §10 odst. 2 písm. b) určena fyzická osoba, která je držitelem oprávnění k výkonu činnosti energetického specialisty.

|                   |   |                  |   |
|-------------------|---|------------------|---|
| Jméno a příjmení: | - | Číslo oprávnění: | - |
|-------------------|---|------------------|---|

PLATNOST PRŮKAZU

Dle zákona č. 406/2000 Sb. §7a odst. 4 je platnost průkazu 10 let ode dne jeho vyhotovení nebo do větší změny dokončené budovy anebo do změny způsobu vytápění, chlazení nebo přípravy teplé vody.

|                           |            |                                   |                                                                                       |
|---------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Evidenční číslo průkazu:  | 769918.0   | Podpis energetického specialisty: |  |
| Datum vyhotovení průkazu: | 15.09.2025 |                                   |                                                                                       |
| Platnost průkazu do:      | 15.09.2035 |                                   |                                                                                       |